＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ 御中

中性能フィルタ取付枠

取　扱　説　明　書

ニッタ株式会社

NITTA CORPORATION

目　　次

1．各部名称
2．本体設置
3．中性能フィルタ取付方法
4．プレフィルタ取付方法
5．フィルタ取外し方法
6．試運転・調整
7．保守・管理・その他　注意事項
8．お問合せ先

安全上の注意

■ この取扱説明書をお読み頂いたうえで、正しく使用してください。
■ この取扱説明書は、本製品が廃棄されるまで大切に保管ください。
■ 本製品を管理される方も熟読して正しく管理して下さい。
■ 以下に示す注意事項は、製品を安全に正しくお使い頂き、使用される方への危害や損害を未然に防止するためのものです。
また、注意事項は危害や損害の大きさと切迫の程度を明示するために、誤った取扱をすると生じる事が想定される内容を、「危険」「警告」「注意」の3つに区分しています。いづれも安全に関する内容ですので、必ず守ってください。

⚠ 危険：人が死亡または重症を負う危険が切迫して生じることが想定される内容

⚠ 警告：人が死亡または重症を負う可能性が想定される内容

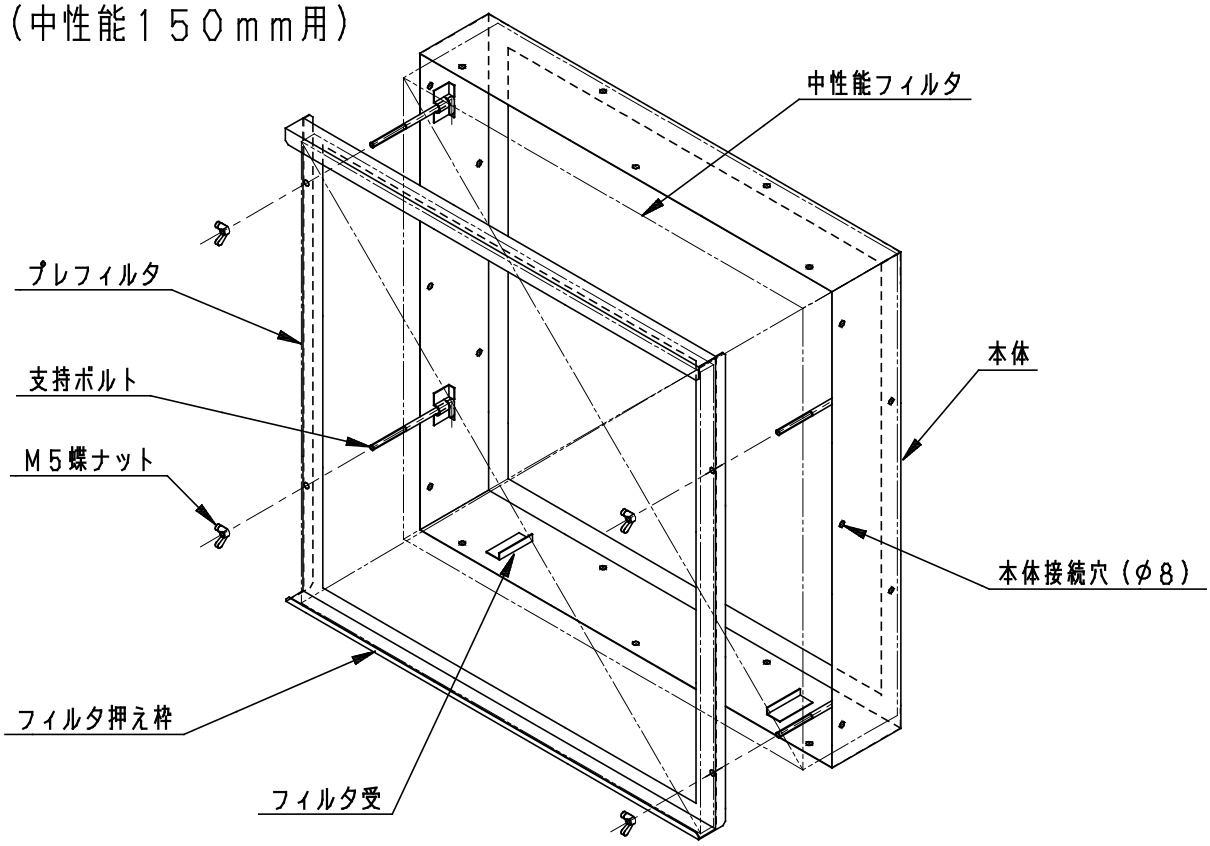
⚠ 注意：人が損害を負う可能性および物的損害のみの発生が想定される内容

■ 製品を安全に正しくお使い頂き使用されるにあたり、安全上の注意事項
作業準備の安全確認：作業開始前は必ず周辺の安全を確認の上、問題が無いことを確認してください。

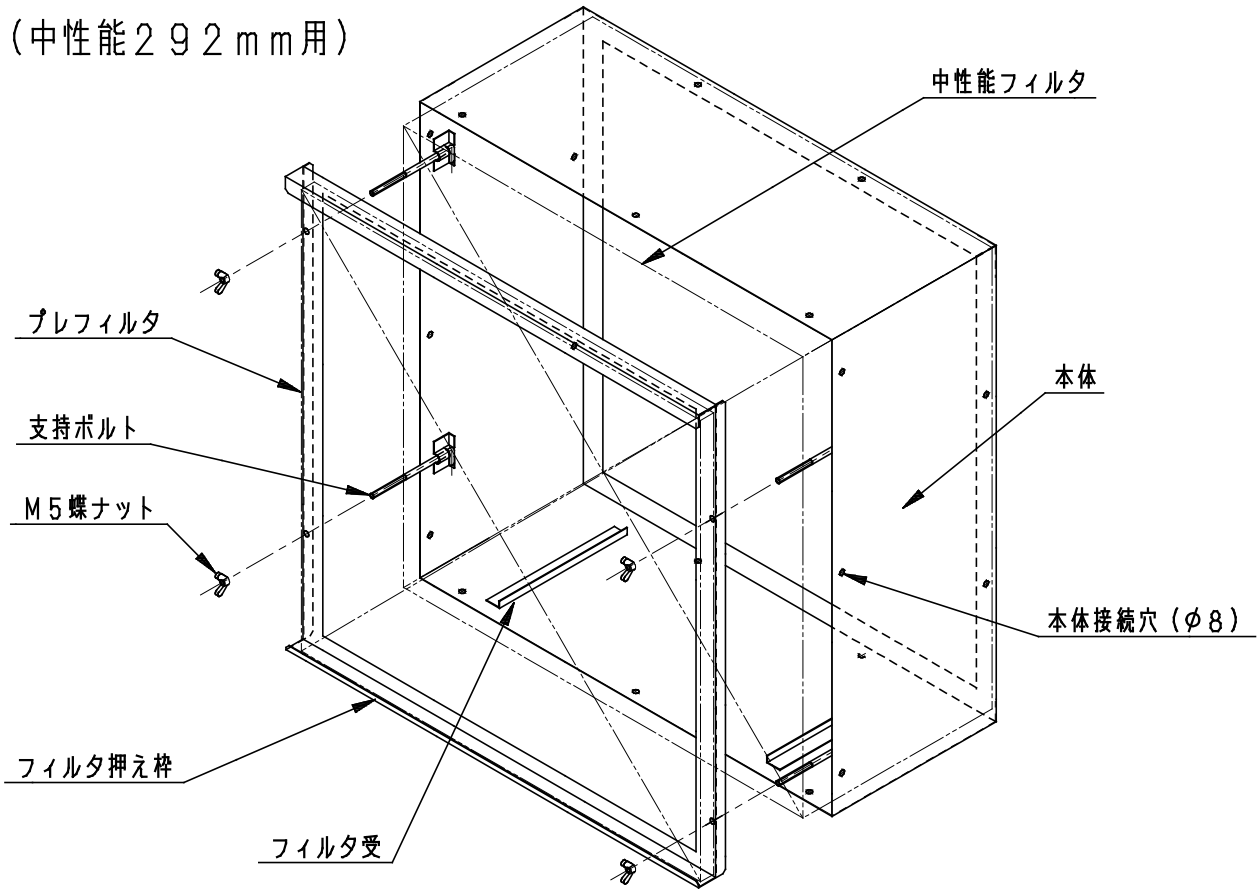
この度は、ニッタ株式会社の中性能フィルタ取付枠を御採用いただきまして誠に有り難うございます。
この中性能フィルタ取付枠を正しくお取り扱いしていただく為に、この取扱説明書をよくお読み下さるよう、よろしくお願いします。

1．各部名称

（中性能１５０ｍｍ用）



（中性能２９２ｍｍ用）

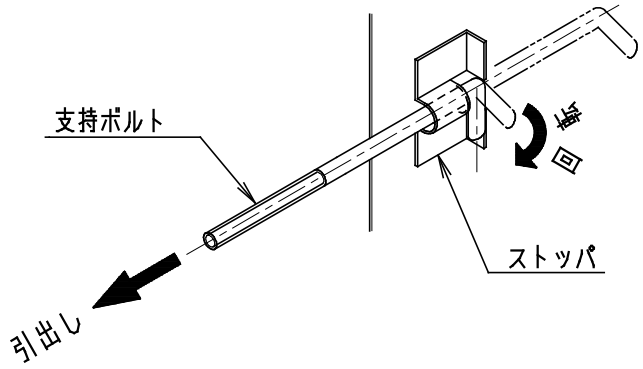


２．本体設置

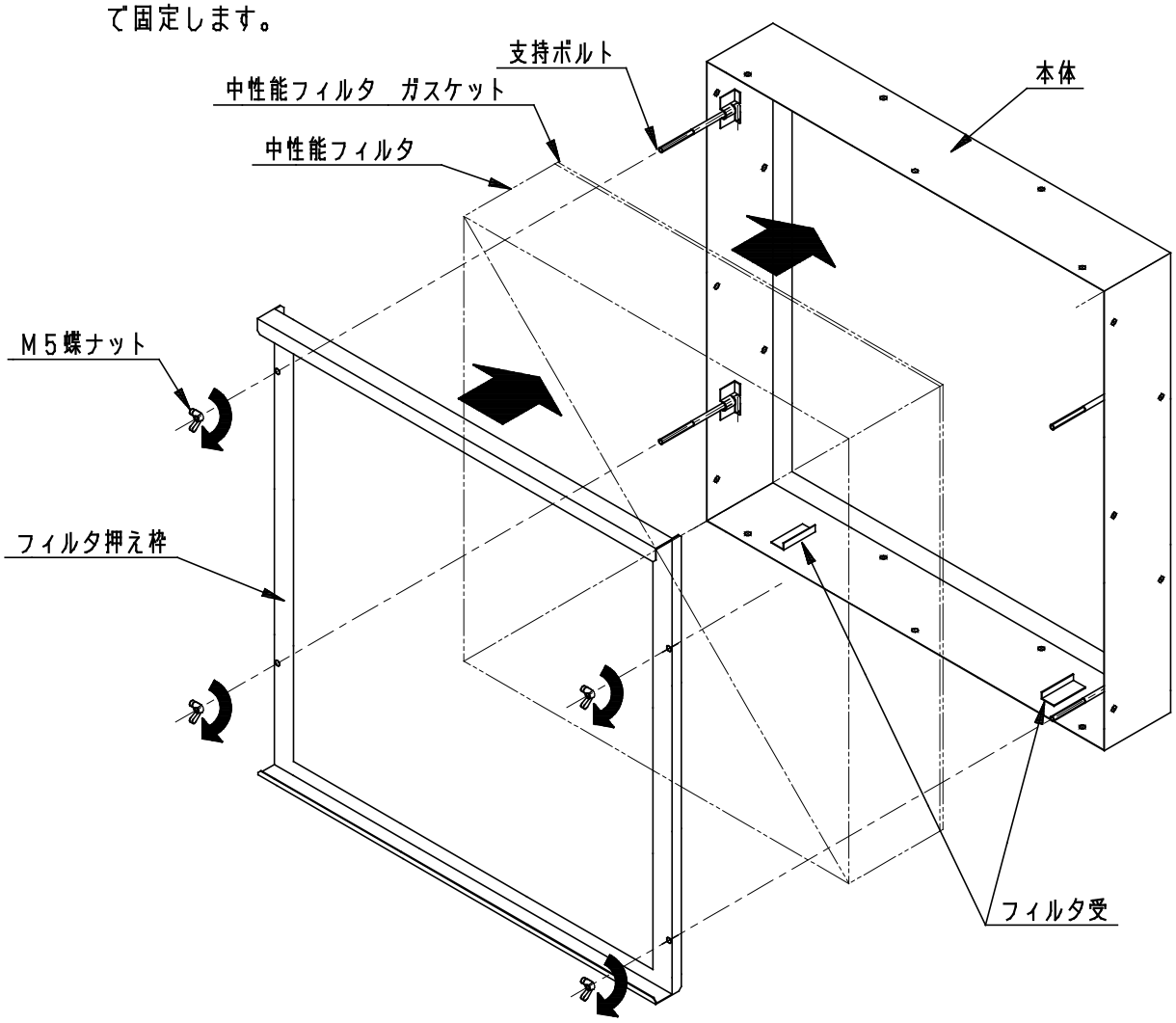
１．本体を鉛直に組立ます。本体同士の組立にはＭ６サイズ、ネジ部の長さが１５ｍｍ以下のサイズを使用ください。組立が完了後、流出側の本体接続部、空調機等の接続部をコーキング処理ください。

３．中性能フィルタ取付方法

１．支持ボルトを引出し、
ストッパに固定します。



２．中性能フィルタのガスケットを本体側に向け、支持ボルトに注意しながら本体のフィルタ受に乗せ挿入します。支持ボルトにフィルタ押え枠を通し、蝶ナット（ワッシャ、スプリングワッシャ付）で固定します。

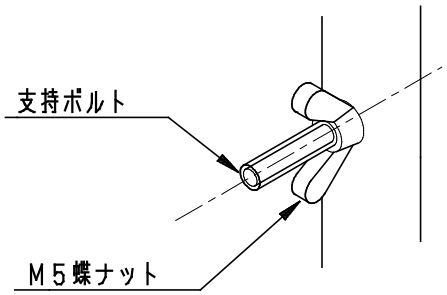


各蝶ナットの締付は均等に行ない、締付の目安は付属のスプリングワッシャが沈む程度にします。

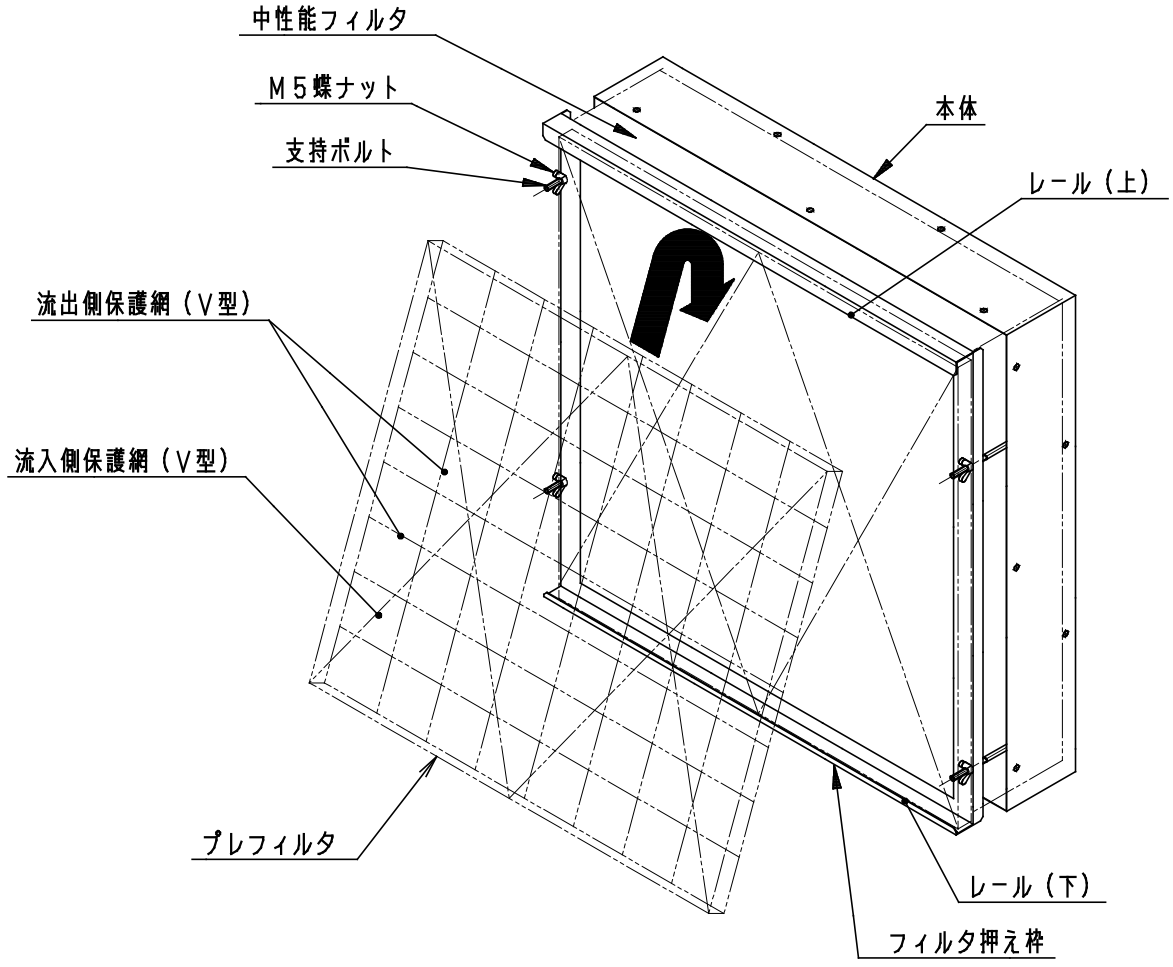
⚠ 注意：正常に取付が行なわれないと、所定の性能を得られない場合があります。

４．プレフィルタ取付方法（プレフィルタ取付の場合のみ）

１．中性能フィルタの取付完了後、
蝶ナットの羽根部を鉛直の位置に
合わせます。



２．プレフィルタをフィルタ押え枠に取付けます。
プレフィルタは格子状の保護網が付いている方を本体側（流出側）にして、落し込みの要領で
上下のレールに取付けます。



⚠ 注意：正常に取付が行なわれないと、所定の性能を得られない場合があります。

５．フィルタ取外し方法

１．取付方法と逆の手順で行って下さい。

⚠ 注意：正常に交換が行なわれないと、所定の性能を得られない場合があります。

6．試運転・調整

据付けの完了した装置は、試運転時に次の事項を調整して下さい。

1．0点調整（差圧計を設置されている場合）

例：差圧計中央部のツマミを左右にまわして調整して下さい。（各差圧計の取説を参照ください）

2．初期圧損の確認をして下さい。

7．保守・管理・その他　注意事項

（ユニットの保守）

1．通常の運転の保守

異常な振動、異音が無いことを確認します。

2．定期点検時（フィルタ交換時）

付属品の欠損や劣化、変形が無いことを確認します。

（フィルタの保守）

1．通常の運転の保守

フィルタの圧力差（差圧計の値）が異常な値を示さないことを確認します。

2．フィルタ寿命・交換時期

ﾌﾟﾚフィルタの清掃は4回／年以上行って下さい。清掃による効果がなくなったり、不織布の破れ等が発生した場合は交換して下さい。

中性能フィルタの寿命は差圧計等で表示される圧力差を目安とします。機器図に最終交換目安値が表示されてない場合は初期の圧力損失の約2倍を目安としてください。また最終圧力損失値に達しない場合でも、1年以上は交換を推奨します。

（その他・注意事項）

1．正常状態ではフィルタは徐々に塵埃を捕捉し、差圧が上昇していきます。それにしたがって風量の低下が生じます。所定風量になるよう、換気量を調整ください。

2．内蔵されるフィルタは所定の定格風量以上では使用しないでください。また最終圧力損失を超えて使用しないでください。

3．内蔵されるフィルタの交換は計画的に行なってください。フィルタ及び付属品の製作納期には十分注意ください。（お問い合わせください）交換品は、弊社標準品をお使いください。

4．本製品の改造等については弊社に相談ください。

5．フィルタ本体の取扱については各フィルタの取説を参照ください。

8．お問合せ先　（2006年03月現在）

ニッタ株式会社　クリーンエンジニアリング事業部
本　　社：〒556-0022　大阪市浪速区桜川4-4-26
TEL 06-6563-1231（代）　FAX 06-6563-1232
東京支店：〒107-0052　東京都港区赤坂2-2-12　赤坂山王スクエアビル
TEL 03-3586-2763（代）　FAX 03-3586-2764
名古屋支店：〒450-0003　名古屋市中村区名駅南1-17-23
TEL 052-589-1301（代）　FAX 052-566-2007
福岡営業所：〒812-0011　福岡市博多区博多駅前4-28-2
TEL 092-473-6651（代）　FAX 092-474-2658
URL　：http://www.nitta.co.jp